



PCE INSTRUMENTS

Débitmètre à ultrasons portable PCE-TDS 100 HS

[Voir la page produit](#)

Description

Précis et fiable, le débitmètre à ultrasons portable PCE-TDS 100 HS est utilisé pour des mesures de contrôle ou pour détecter rapidement le débit dans une tuyauterie ; il s'agit d'un système de mesure portable et facile à installer qui fonctionne sans perte de pression, sans interruption de process.

Idéal pour le ré-équipement, le débitmètre à ultrasons peut être utilisé sur des tuyaux métalliques, en plastique et en caoutchouc. Pour tuyaux de 20 à 100 mm de diamètre

Caractéristiques

- Installation sans interruption du processus
- Sans perte de pression
- Les inspections et les parties mobiles ne sont pas nécessaires
- Sans usure
- Mesureur portable pour les mesures de contrôle

Débitmètre à ultrasons portable

Plage de mesure

Résolution

Précision pour DN ≥ 50 mm

Précision pour DN < 50 mm

Reproductibilité

Milieux

TDS 100HS

-32 ... +32 m/s

0,0001 m/s

±3,5 % de la valeur mesurée

±1,0 % de la valeur mesurée

±1,0 % de la valeur mesurée

Tout liquide ayant une impureté inférieure à 5 % et un flux supérieur à 0,03 m³/h

Unités de débit

Mètre cube [m³]

Litre [l]

Gallon (USA) [gal]

Gallon Impérial (UK) [ig]

Millions de gallons USA [mg]

Pieds cubes [cf]

Baril (USA) [ba]

Baril Impérial (UK) [ib]

Baril de pétrole [ob]

Quote-part

Par jour [/ d]

Par heure [/ h]
Par minute [/ m]
Et par seconde [/ s]

Mémoire	1800 valeurs
Interface	USB (pour mesurer en temps réel et transférer les données de la mémoire interne)
Catégorie de protection	IP52
Alimentation	3 x piles AAA Ni-H / 2100 mAh (12 heures de fonctionnement avec charge complète)
Chargeur	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
Dimensions	214 x 104 x 40 mm
Poids	450 g
Capteur	Largeur nominale: DN 15 ... 100 mm, 20 ... 108 mm
Température du milieu	-30 ... +160 °C
Dimensions du capteur	45 x 30 x 30 mm
Poids du capteur	75 g